

Аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы) МАОУ «Средняя школа №32» г. Красноярска

Математика

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания. На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни.

Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

- формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

- обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

- становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

Общее число часов, рекомендованных для изучения математики – 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, предназначенных для реализации федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, МАОУ «Средняя школа №32».

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1 КЛАСС

Наименование разделов программы	Количество часов
Раздел «Числа»	20
Раздел «Величины»	7
Раздел «Арифметические действия»	40
Раздел «Текстовые задачи»	16
Раздел «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	20
Раздел «Математическая информация»	15
Резерв	14
Общее количество часов по программе	132

2 КЛАСС

Наименование разделов программы	Количество часов
Раздел «Числа»	10
Раздел «Величины»	11
Раздел «Арифметические действия»	58
Раздел «Текстовые задачи»	12
Раздел «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	20
Раздел «Математическая информация»	15
Резервное время	10
Общее количество часов по программе	136

3 КЛАСС

Наименование разделов программы	Количество часов
Раздел «Числа»	10
Раздел «Величины»	10
Раздел «Арифметические действия»	48
Раздел «Текстовые задачи»	23
Раздел «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	20
Раздел «Математическая информация»	15
Резервное время	10
Общее количество часов по программе	136

4 КЛАСС

Наименование разделов программы	Количество часов
Раздел «Числа»	11
Раздел «Величины»	12
Раздел «Арифметические действия»	37
Раздел «Текстовые задачи»	21
Раздел «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	20
Раздел «Математическая информация»	15
Резервное время	20
Общее количество часов по программе	136